

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านเมืองเพชรหมู่ที่ 8 (บ้านเมืองเพชร – โกกโดน)		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหินตาด		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	100,000.- บาท (-หนึ่งแสนบาทถ้วน-)		
3. ลักษณะงานโดยสังเขป	<p>โครงการก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านเมืองเพชรหมู่ที่ 8 (บ้านเมืองเพชร – โกกโดน)</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง บ้านเมืองเพชร หมู่ที่ 8 ต.หินตาด อ.ห้วยแถลง จ.นครราชสีมา</p> <p>-งานถนน คสล. ขนาดกว้าง 1.00 เมตร ยาว 200.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่าจำนวน 200 ตารางเมตร (ตามแบบ อยบต. หินตาด เลขที่ 31/2562)</p>		
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	24 เมษายน 2562	เป็นเงิน	100,000.- บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง			
5.1	แบบ ปร.4		
5.2	แบบ ปร.5		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
6.1	นางสาวสุวิชัย	นาศรี	ตำแหน่ง นักบริหารงานสาธารณสุข
6.2	นางสาวนฤมล	สุวรรณสิงห์	ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุข
6.3	นายบรรจง	นามวงษา	ตำแหน่ง นายช่างโยธา

สรุปการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหินตาด
 ชื่อโครงการ งานขยายผิวจราจร ถนน คสล.บ้านเมืองเพชร - โภกโสน
 รายละเอียดโครงการ ขนาดกว้าง 1.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร ยาว 200 เมตร พื้นที่ ก่อ. ไม่น้อยกว่า 200 ตรม.


สถานที่ตั้งโครงการ บ้านเมืองเพชร - โภกโสน หมู่ที่ 8 บ้านเมืองเพชร ต.หินตาด อ.ห้วยแถลง จ.นครราชสีมา
 ประมาณราคาเมื่อ 24 เมษายน 2562


ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม เลขที่ 31/2562 จำนวน 1 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวด งานเสา	81,409.64	1.3824	110,912.49	
2	ป้ายโครงการ				- ออกเบี้ยเงินกู้ 6 % - ภาษี 7 % - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - เงินประกันผลงานหัก 0 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			110,912.49	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง			100,000.00	
(ตัวอักษร) -หนึ่งแสนบาทถ้วน-					

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณราคา
 (นายประจักษ์ นามวงษา)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน


(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจสอบประมาณราคา
 (นายประจักษ์ นามวงษา)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน


(ลงชื่อ)  ผู้เห็นชอบ
 (นายประจักษ์ นามวงษา)
 ปลัด อบต.หินตาด


(ลงชื่อ)  ผู้อนุมัติ
 (นายประจักษ์ นามวงษา)
 นายก อบต.หินตาด

แบบสรุปราคาจากงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม								
โครงการ: อ่างเก็บน้ำจางระจอน อสม.บ้านม่วงเพชร-โคกโชน หมู่สามสิบสี่คลองโครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงฝายหินดินทราย								
สถานที่ก่อสร้าง: บ้านม่วงเพชร - โคกโชน หมู่ที่ 8 บ้านเมืองเพชร อ.หินทราย ก.รัตนบุรี จ.สุรินทร์								
ขนาดโครงการ: ความกว้าง 1.00 เมตร ความยาว 0.15 เมตร สูง 2.00 เมตร พื้นี่ก่อสร้าง 200 ตร.ม.								
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคา รวม	F ₂	ราคาต่อหน่วย x F ₂	ราคา รวม
1	งานโยธาสำหรับพนัง							
	- งานโยธาสำหรับพนัง	ตร.ม.	-	15.55	-	1.3624	21.18	-
	- งานโยธาสำหรับพนัง	ตร.ม.	-	25.23	-	1.3624	34.37	-
2	งานดิน							
	- งานขุดดิน	ตร.ม.	250.00	1.69	598.70	1.3624	2.37	529.56
	- งานถมดิน							
	- งานถมดินแบบปรับหน้าดิน	ตร.ม.						
	- งานถมดิน							
	- งานถมดิน	ตร.ม.	-	122.02	-	1.3624	167.35	-
	- งานถมดิน	ตร.ม.	-	142.94	-	1.3624	194.74	-
3	งานช่างตีเหล็ก							
	- งานช่างตีเหล็ก	ตร.ม.	-	213.24	-	1.3624	290.52	-
	- งานช่างตีเหล็ก	ตร.ม.	10.00	459.52	4,595.20	1.3624	598.90	5,988.02
	- งานช่างตีเหล็ก	ตร.ม.	-	-	-	1.3624	-	-
	- งานช่างตีเหล็ก							
4	งานอื่นๆ							
	- วัสดุประดับตกแต่ง	ตร.ม.	200.00	975.62	75,124.00	1.3624	511.74	102,348.94
	- วัสดุประดับตกแต่ง WRT MESH							
	- วัสดุประดับตกแต่ง	ตร.	-	127.93	-	1.3624	256.02	-
	EXPANSION JOINT							
	- วัสดุประดับตกแต่ง	ตร.	18.00	23.45	1,201.74	1.3624	115.67	2,043.97
	CONTRACTION JOINT							
	- วัสดุประดับตกแต่ง	ตร.	-	22.26	-	1.3624	44.29	-
	LONGITUDINAL JOINT							
							รวม	110,912.49
							คิดเป็นเงินบาท	110,900.00
							รวมค่าแรงช่าง	81,409.64
							ค่า FACTOR F งานโยธา	1.3624

วันที่: 24 ตุลาคม 2562 ผู้ตรวจการ: นายแพทย์ อดิศักดิ์ จันทร์แก้ว

ชื่อ:  ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการโครงการ

ชื่อ:  ตำแหน่ง: วิศวกรโยธา

ชื่อ:  ตำแหน่ง: วิศวกรโยธา



นางสาวณิชาภัทรพรทิพย์
 อาจารย์ประจำภาควิชา
 วิศวกรรมโยธา
 คณะวิศวกรรมศาสตร์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 กรุงเทพมหานคร 10600

รายงานผลการศึกษาค้นคว้า การออกแบบอาคารเรียน แบบประหยัดพลังงาน



โครงการ : ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ชุมชนบริเวณเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง - ไทโกน
สถานที่ก่อสร้าง : บ้านเมืองพระ หมู่ 8 ตำบลห้วยขาแข้ง
อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์
ประมาณงาน : งานถมดิน ขนาดกว้าง 1.00 เมตร ยาว 200 เมตร ราคาเฉลี่ย 0.15 บาท
พร้อมพื้นที่ ผสม ไม่น้อยกว่า จำนวน 200 ตารางเมตร(รวมภาษี ภาษีที่ดินเลขที่ 312562)

รายการประกอบแบบพิมพ์

1. ราคาค่าจ้างประกอบแบบพิมพ์

- 1.1 ราคาค่าจ้างเขียนแบบสถาปัตย์และวิศวกรรมโยธา
- 1.2 ราคาค่าจ้างเขียนแบบโยธา
- 1.3 ราคาค่าจ้างเขียนแบบวิศวกรรมโยธา
- 1.4 ราคาค่าจ้างเขียนแบบสถาปัตย์
- 1.5 ราคาค่าจ้างเขียนแบบวิศวกรรมโยธา
- 1.6 ราคาค่าจ้างเขียนแบบสถาปัตย์
- 1.7 ราคาค่าจ้างเขียนแบบวิศวกรรมโยธา
- 1.8 ราคาค่าจ้างเขียนแบบโยธา
- 1.9 ราคาค่าจ้างเขียนแบบวิศวกรรมโยธา

2. ราคาค่าพิมพ์รูป

- 2.1 ราคาค่าพิมพ์แบบสถาปัตย์และวิศวกรรมโยธา
- 2.2 ราคาค่าพิมพ์แบบโยธา
- 2.3 ราคาค่าพิมพ์แบบวิศวกรรมโยธา
- 2.4 ราคาค่าพิมพ์แบบสถาปัตย์
- 2.5 ราคาค่าพิมพ์แบบวิศวกรรมโยธา
- 2.6 ราคาค่าพิมพ์แบบสถาปัตย์
- 2.7 ราคาค่าพิมพ์แบบวิศวกรรมโยธา
- 2.8 ราคาค่าพิมพ์แบบโยธา
- 2.9 ราคาค่าพิมพ์แบบวิศวกรรมโยธา
- 2.10 ราคาค่าพิมพ์แบบสถาปัตย์

๒๕ ๓๐๘

	
สภาวิศวกร 100 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10700	
วิศวกร 1. นายสมชาย ใจดี 2. นายสมชาย ใจดี	วิศวกร 1. นายสมชาย ใจดี 2. นายสมชาย ใจดี
วิศวกร 1. นายสมชาย ใจดี 2. นายสมชาย ใจดี	วิศวกร 1. นายสมชาย ใจดี 2. นายสมชาย ใจดี
วิศวกร 1. นายสมชาย ใจดี 2. นายสมชาย ใจดี	วิศวกร 1. นายสมชาย ใจดี 2. นายสมชาย ใจดี
วิศวกร 1. นายสมชาย ใจดี 2. นายสมชาย ใจดี	วิศวกร 1. นายสมชาย ใจดี 2. นายสมชาย ใจดี
วิศวกร 1. นายสมชาย ใจดี 2. นายสมชาย ใจดี	วิศวกร 1. นายสมชาย ใจดี 2. นายสมชาย ใจดี
วิศวกร 1. นายสมชาย ใจดี 2. นายสมชาย ใจดี	วิศวกร 1. นายสมชาย ใจดี 2. นายสมชาย ใจดี
วิศวกร 1. นายสมชาย ใจดี 2. นายสมชาย ใจดี	วิศวกร 1. นายสมชาย ใจดี 2. นายสมชาย ใจดี
วิศวกร 1. นายสมชาย ใจดี 2. นายสมชาย ใจดี	วิศวกร 1. นายสมชาย ใจดี 2. นายสมชาย ใจดี
วิศวกร 1. นายสมชาย ใจดี 2. นายสมชาย ใจดี	วิศวกร 1. นายสมชาย ใจดี 2. นายสมชาย ใจดี
วิศวกร 1. นายสมชาย ใจดี 2. นายสมชาย ใจดี	วิศวกร 1. นายสมชาย ใจดี 2. นายสมชาย ใจดี

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱԶԳԱՅԻՆ ԿՐԹԱԿԱՆԱԿՆԵՐԻ ԳՐԱԴԱՐԱՆ

Տարեկան արժեքի փոփոխությունը և նոր ավելումը
 հաշվարկվել է 2017 թվականի 1-ին կիսամյակի վերջին և 2018 թվականի 1-ին կիսամյակի վերջին միջև տեղի ունեցած փոփոխությունը:

1	Հիմնական	2017	01.1
2	Կրթական	400	800
3	Կրթամեթոդական	500	500
4	Կրթամեթոդական	100	100

3. Կրթամեթոդական

3.1. Կրթամեթոդական ֆինանսավորումը:

- Կրթամեթոդական ֆինանսավորումը հասնում է 400 մլն դրամ:
- Կրթամեթոդական ֆինանսավորումը հասնում է 500 մլն դրամ:
- Կրթամեթոդական ֆինանսավորումը հասնում է 100 մլն դրամ:

3.2. Կրթամեթոդական ֆինանսավորումը:

- 1. Կրթամեթոդական ֆինանսավորումը հասնում է 400 մլն դրամ:
- 2. Կրթամեթոդական ֆինանսավորումը հասնում է 500 մլն դրամ:

3.3. Կրթամեթոդական ֆինանսավորումը:

- Կրթամեթոդական ֆինանսավորումը հասնում է 400 մլն դրամ:
- Կրթամեթոդական ֆինանսավորումը հասնում է 500 մլն դրամ:
- Կրթամեթոդական ֆինանսավորումը հասնում է 100 մլն դրամ:



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱԶԳԱՅԻՆ ԿՐԹԱԿԱՆԱԿՆԵՐԻ ԳՐԱԴԱՐԱՆ

Գրքերի և պարբերականների կառավարման գործառնականության ղեկավար

Գրքերի և պարբերականների կառավարման գործառնականության ղեկավարի տեղակալ

Գրքերի և պարբերականների կառավարման գործառնականության ղեկավարի տեղակալի տեղակալ

Գրքերի և պարբերականների կառավարման գործառնականության ղեկավարի տեղակալի տեղակալի տեղակալ

Գրքերի և պարբերականների կառավարման գործառնականության ղեկավարի տեղակալի տեղակալի տեղակալի տեղակալ

Գրքերի և պարբերականների կառավարման գործառնականության ղեկավարի տեղակալի տեղակալի տեղակալի տեղակալի տեղակալ

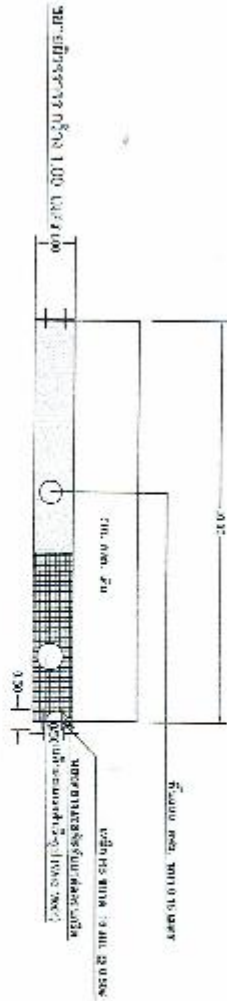
Գրքերի և պարբերականների կառավարման գործառնականության ղեկավարի տեղակալի տեղակալի տեղակալի տեղակալի տեղակալի տեղակալ

Գրքերի և պարբերականների կառավարման գործառնականության ղեկավարի տեղակալի տեղակալի տեղակալի տեղակալի տեղակալի տեղակալի տեղակալ

Գրքերի և պարբերականների կառավարման գործառնականության ղեկավարի տեղակալի տեղակալի տեղակալի տեղակալի տեղակալի տեղակալի տեղակալի տեղակալ

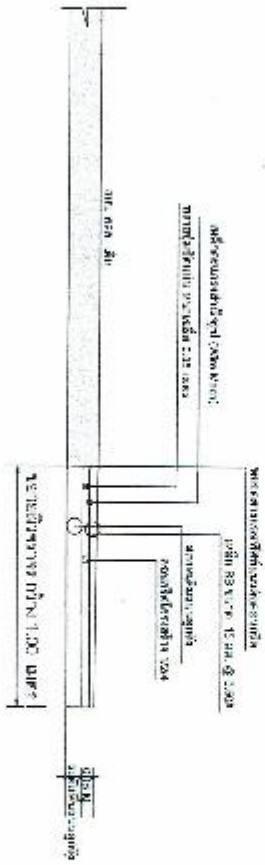
Գրքերի և պարբերականների կառավարման գործառնականության ղեկավարի տեղակալի տեղակալի տեղակալի տեղակալի տեղակալի տեղակալի տեղակալի տեղակալի տեղակալ

Գրքերի և պարբերականների կառավարման գործառնականության ղեկավարի տեղակալի տեղակալի տեղակալի տեղակալի տեղակալի տեղակալի տեղակալի տեղակալի տեղակալի տեղակալ



แปลนภายในห้องเรียน คสล.

ขนาดรวม 100



แปลนภายนอกห้องเรียน คสล.

ขนาดรวม 100


 สถาปนิก
 01-2501-2

01-2501-2
 01-2501-2



01-2501-2
 01-2501-2

01-2501-2
 01-2501-2

01-2501-2
 01-2501-2

01-2501-2
 01-2501-2

01-2501-2
 01-2501-2

01-2501-2
 01-2501-2

01-2501-2
 01-2501-2

01-2501-2
 01-2501-2

01-2501-2
 01-2501-2

01-2501-2
 01-2501-2

01-2501-2
 01-2501-2

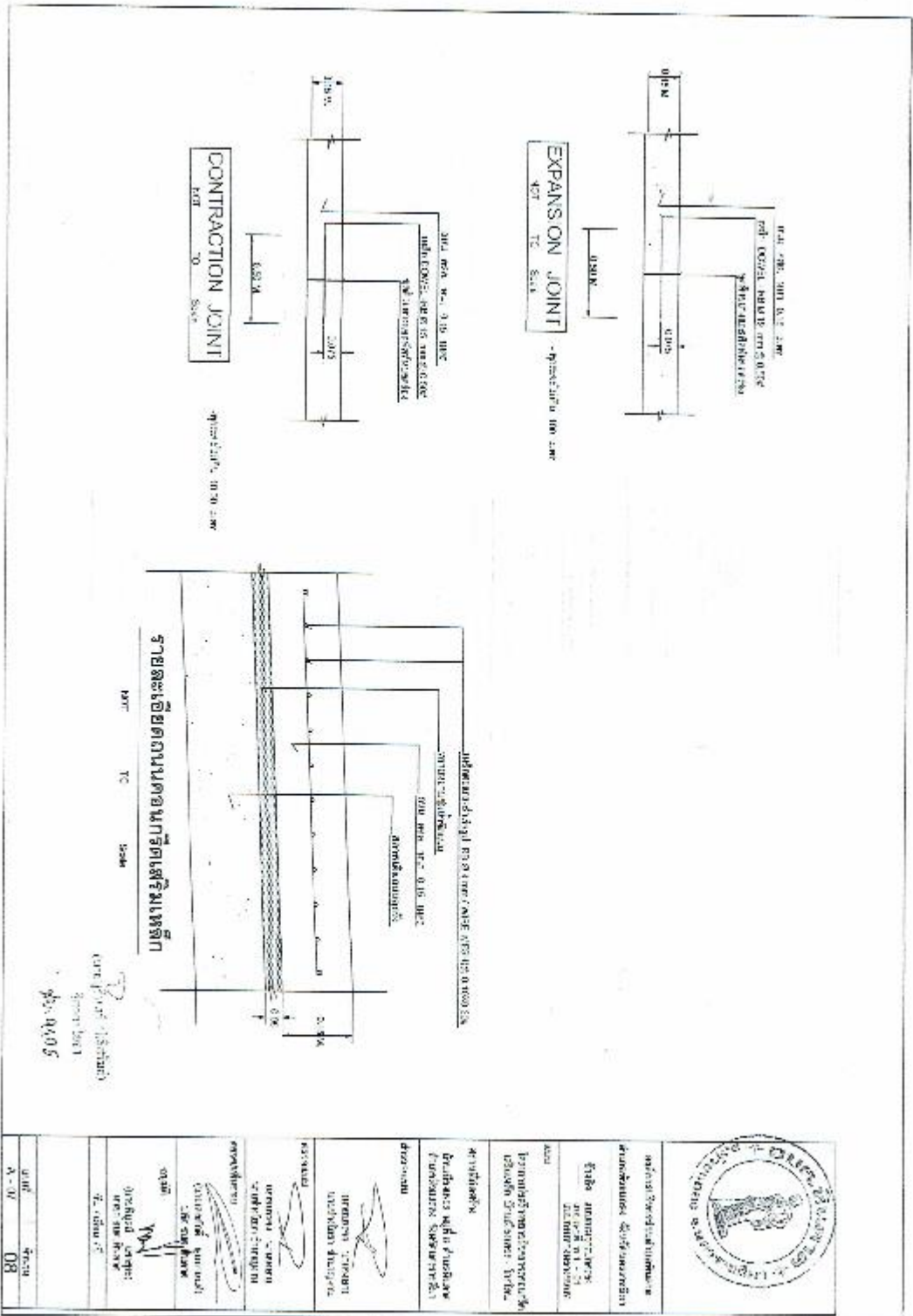
01-2501-2
 01-2501-2

01-2501-2
 01-2501-2

01-2501-2
 01-2501-2

01-2501-2
 01-2501-2

01-2501-2
 01-2501-2



	
1. ชื่อของโครงการ (Project Name) 2. หมายเลขโครงการ (Project Number)	1. ชื่อของนักศึกษา (Student Name) 2. หมายเลขนักศึกษา (Student ID)
3. ชื่อของอาจารย์ที่ปรึกษา (Supervisor Name) 4. หมายเลขของอาจารย์ที่ปรึกษา (Supervisor ID)	5. ชื่อของสาขาวิชา (Department Name) 6. หมายเลขของสาขาวิชา (Department ID)
7. ชื่อของสถาบันการศึกษา (Institution Name) 8. หมายเลขของสถาบันการศึกษา (Institution ID)	9. ชื่อของมหาวิทยาลัย (University Name) 10. หมายเลขของมหาวิทยาลัย (University ID)
11. วันที่ส่งมอบงาน (Submission Date)	

PROBLEM 1

Составить таблицу значений функции $y = \sin(x)$ на отрезке $[0; 2\pi]$.

Процессор модель, год	Число операций за секунду (млн)		Объем памяти (Мбайт)		Средняя стоимость за единицу (руб.)		Средняя цена (руб.)
	Инструкция x86	x87	Основная память	Вспомогательная память	Память на процессор	Память на Мбайт	
100	100	150	500	100	100	100	100

PROBLEM 2

Составить таблицу значений функции $y = \cos(x)$ на отрезке $[0; 2\pi]$.

Наименование компонента	Значение параметра	Единица измерения	Средняя стоимость (руб.)
Процессор модель, год	100 - 150	млн операций/сек	100 - 150
Объем памяти	500 - 1000	Мбайт	100 - 200
Средняя стоимость за единицу	100	руб.	100



Министерство образования и науки Республики Казахстан

Директор института
И.И.И.И.

Исполнительный директор
И.И.И.И.

Исполнительный директор
И.И.И.И.

Исполнительный директор
И.И.И.И.

Исполнительный директор
И.И.И.И.

Исполнительный директор
И.И.И.И.

Исполнительный директор
И.И.И.И.

Исполнительный директор
И.И.И.И.

И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.